



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Kent Bilgi Sistemi Tasarımı	HRT5314	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Harita Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	MEHMET ALKAN
Dersi Veren(ler)	MEHMET ALKAN
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Belediyelerde yaşanan sorunların çözülebilmesi bilgi sistemlerinden faydalanmayı, dolayısıyla da Kent Bilgi Sisteminin (KBS) kurulması gerekliliğini açıklamak ortaya koymaktır.
Dersin İçeriği	KBS kavramı ve içeriği, Belediye birimleri ve KBS ile ilişkilerinin ortaya konması, KBS tabanlı konumsal veri tabanı tasarımlarının gerçekleştirilmesi, KBS de analiz ve sorgulama örnekleri.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	KBS kavramının ve içeriğinin kavranılması
2	KBS'lerin belediyeler açısından gerekliliğini anlar
3	KBS tasarımı gerçekleştirir
4	KBS den elde edilecek faydaları analiz eder
5	KBS den elde edilecek çıktıları analiz eder

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Introduction, General Concepts	
2	Concepts and contents of Urban Informations Systems	
3	Concepts and contents of Urban Informations Systems	
4	Learning of municipal units and their functions	
5	Learning of municipal units and their functions	
6	The learning system will create the concept and content Urban Information Systems	
7	Learning the system will create the concept and content Urban Information Systems, distribution of homework issues	

8	Midterm 1	
9	Database design principles	
10	Spatial database content and scope to be used in the Urban Information System	
11	Design and development for UIs	
12	Design and development for UIs	
13	Analysis examples for UIs	
14	Homework Presentation and Evaluation	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	1	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	15
Sunum/Jüri	1	15
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	6	78
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	40	40
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	30	30

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			222
Toplam İşyükü / 30(s)			7.40
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		